パワフルな35馬力（エンジン単体）の高性能・高機能型チッパーシュレッダ——CSD350-DC

ディーゼルエンジン搭載

●連続作業性に優れた余裕の破砕作業を実現!
●経済性（燃料代）、耐久性に優れ、長時間作業に適しています。

二次排出ガス規制適合エンジン

最大処理径 ∅165mm　処理能力 3.3m³/h（樹木破砕時）

CSD350-DC

破砕物の種類
樹木だけでなく、木の皮、ワラ、孟宗竹、ダンボール、籾がら、椎茸原木、乾燥つる草、乾燥牧草、タバコ残幹など、木質系に対応。

用　途
造園緑地管理業の街路樹、公園、ゴルフ場などでの剪定枝処理に。
農林業・造園業などでの伐木・雑木処理に。

優れた破砕装置

●余裕の破砕作業
最大出力35馬力（エンジン単体）の立型水冷ディーゼルエンジンを搭載。エンジン負荷を軽減し、余裕のある破砕作業を可能にしました。また、チッパー刃による破砕構造としたことで、振動が少なく、ローター回転の加速性と復帰性を大幅に向上させ作業効率アップを実現しました。

●クラス最大の処理径φ165mm
35馬力のエンジンとローターの大型化により、破砕径はクラス最大のφ165mmを実現。太い木や枝葉も楽に取り込めます。

●チップサイズ5~15mm、最適なチップサイズを選べる「送り速度微調整機能」付
ダイヤル操作で送り速度の微調整ができ、用途に合わせた均一な大きさのチップが得られます。

耐久設計

●信頼性の高い破砕装置
ローター（フライホイール）は、高い慣性力を発揮する重量バランスと高剛性構造で耐久性に優れています。

●油圧駆動の「破砕物自動送り装置」装備
エンジン過負荷になると自動的に送りを停止。エンジン回転数が回復すると自動再送する機能を装備し、エンジンおよび刃物への負担を軽減しています。

●遠心クラッチ破損防止機構を採用
遠心クラッチ回転センサにより、遠心クラッチが滑り出すとエンジンを自動停止させる遠心クラッチ破損防止機構を採用。

簡単操作

●ワンタッチで破砕作業
遠心クラッチと電子ガバナの採用で破砕作業はスイッチを押すだけ！ワンタッチでエンジン回転が上昇しスムーズにローターの回転に伝達します。

●手元集中操作
操作性を考慮し、作業と走行のスイッチやレバー類を手元に集中配置しました。

安全設計

●非常停止・安全機構装備
緊急時、本機を停止させる非常停止レバー、送りローラを逆転させるフィードレバー、送りローラの回転を停止させる非常停止ボタンなど作業者の安全を確保しています。

●始動安全機能
フィードレバーが中立位置でのみエンジンが始動します。

●可動転輪式クローラ
芯金なしのゴム製パターンクローラに可動転輪式を採用。振動やクッションを吸収し安全走行を実現しました。

簡単メンテナンス

破砕部とボンネットはフルオープン可能で、刃物交換や日常点検等のメンテナンスが簡単に行えます。また、ローター内に溜まった水やゴミの排除も大型窓の採用により楽に行えます。

〈別売品〉
●シュレッダキット
（シュレッダ刃12枚及び付属品一式）
商品コード：CSE22-05010

■仕様表

モデル		CSD350-DC
破砕装置	処理径(mm)	定格125（最大165）
	処理能力(m³/h) ※1	3.3
	破砕刃	チッパー刃:2枚
	ホッパ口径(mm)	650×550
	送り速度(m/min)	0~35（可変式）
排出装置	方式	空気搬送式
	シュータ出口高さ(mm)	1815
	シュータ回転範囲	360°(全方向)
	排出角度	可変式
走行装置	走行形式	芯金なしゴムクローラ（油圧駆動）
	最小回転半径(mm)	1500
	クローラ幅（mm）	250
	クローラ接地長（mm）	905
	変速段階	前進:2段 後進:1段 油圧駆動
	最高速度(km/h)	1.35
エンジン	型式	クボタ、D1703-KA
	種別	立形水冷4サイクルディーゼルエンジン
	総排気量(ml)	1647
	定格出力(kW{PS}/min⁻¹)	22.1{30.0}/2400
	最大出力(kW{PS}/min⁻¹)	25.3{34.5}/2800
	使用燃料	ディーゼル軽油（JIS規格品）
	燃料タンク容量(L)	25.0（定格連続運転時間約4.8h）
	潤滑油量(L)	7.0
	始動方式	セルモータ
外形寸法 L×W×H(mm)		収納時:2230×1200×1815
乾燥質量(kg)		1060

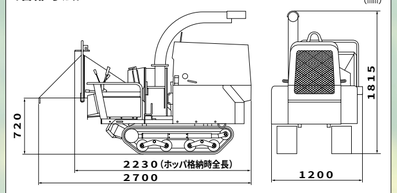
※1:破砕能力は投入する材料の種類や形状、作業条件等により変動する場合があります。

■主な消耗部品と交換時期の目安

品名	品番		交換数(個/台)	交換時期（運転時間）
チッパー刃	CSE22-00010		2	50時間運転毎に反転、交換又は研磨（3回研磨可能）（1枚あたり約400時間）
受刃	CSE22-00020		1	150時間運転毎に反転、交換又は研磨（約3回研磨可能）（1枚あたり約1200時間）

※上記の数値は目安です。破砕物の種類により交換時期が変動します。

〈各部寸法〉



shindaiwa

新製品
チッパーシュレッダ
CSE•CSDシリーズ

豊富にラインアップ! 新ダイワのチッパーシュレッダ

かさばる樹木を細かく均一に砕いて、減容・再資源化を可能にします。

Chipper & Shredder eco

安定した破砕・楽々メンテナンス!

使いやすさと安全性を追求しました。

Chipper & Shredder eco

5.0PS (3.7kW) クラス

最大処理径（軟材（生）の場合）
シュレッダ Ø35mm
チッパー Ø50mm

最大処理能力 1〜1.5m³/h

搭載型

CSE51

手押車輪型

車輪のサポートで手軽に移動。

CSE51-W

8.0PS (5.9kW) クラス

最大処理径（軟材（生）の場合）
シュレッダ Ø45mm
チッパー Ø65mm

最大処理能力 1.5〜2.0m³/h

搭載型

CSE81

クローラ自走型

軟弱地及び傾斜地での安定走行。

CSE81-DC

軸間650mmのクローラで傾斜地や悪路でも安定した走行が可能です。

細かく砕きます。

チッパー

太枝、中径木用の投入口です。投入した枝木はチッパーカッターで薄く削られたあとシュレッダ部で破砕されます。

竹

樹木

シュレッダ

前定枝葉用の投入口です。投入した枝葉は直接シュレッダで破砕されます。

竹

樹木

安定した破砕

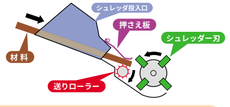
破砕能力に対して材料の送りスピードが最適になり、無理のない安定した破砕が行えます。

●優れた材料の引き込み力と保持力

送りローラ突起部を細かいギザギザの形状にし、材料との接触面を大きくしました。これにより材料を確実に保持し、すべりを抑えました。

●振動の低減

固定式送りローラ軸を採用したことにより振動・騒音を軽減しました。



メンテナンス性向上

●上部カバーフルオープン

工具不要で上部カバーがフルオープン！内部に詰まった破砕物を簡単に取り除くことができ、日常点検が容易に行えます。

●排出部スクリーンの簡単開閉

ストッパーピンを抜き取るだけで簡単にスクリーンの開閉ができます。

安全設計

●非常停止ボタン

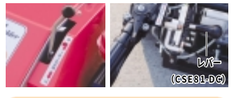
大きくて押しやすい非常停止ボタンを装備。非常時にワンプッシュでエンジンを停止します。

●シュレッダ投入口・排出口の大型化

投入口を大型化し、送りローラーまでの距離を十分にとりました。また、排出口のカバーも大型にし、スクリーンに近づきにくくしています。

簡単操作

エンジン始動後はレバー操作だけで運転が可能です。



コンパクト収納

レバーひとつでシュレッダー口をたためるので限られたスペースの移動や収納に便利です。

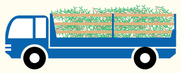
軽トラック搭載例

搭載型を現場へ運んで、その場で処理ができます。

●CSE51、CSE81は単体として車載も可能です。

※車載の際、荷台と本機を確実に固定してください。

こんなに減容! 運搬のコストを大幅に削減。



〔例〕2tトラック一杯分の剪定枝を…

1/7に減容!

軽トラック一杯分のチップに!

■仕様表

モデル			CSE51（搭載タイプ）	CSE51-W（手押車輪タイプ）	CSE81（搭載タイプ）	CSE81-DC（クローラ自走タイプ）
粉砕装置	チッパー ナイフ数	—	2		2	
	チッパー 最大処理径	mm	軟材（生）Max50、硬材（乾）Max35		軟材（生）Max65、硬材（乾）Max60	
	シュレッダ ハンマ数	—	22		32	
	シュレッダ 最大処理径	mm	軟材（生）Max35、硬材（乾）Max30		軟材（生）Max45、硬材（乾）Max40	
	最大処理能力	m³/h	1〜1.5		1.5〜2.0	
供給方式		—	自動送りローラ		自動送りローラ	
走行装置	走行方式	—	—	手押し	—	クローラ自走
	変速段数	—	—		—	前進1段、後進1段
	前進	km/h	—		—	3.0
	後進	km/h	—		—	3.0
	ブレーキ	—	—		—	無拡式
	クローラ幅	mm	—		—	150
	最大登坂能力	—	—		—	24°
エンジン	名称	—	空冷4サイクル		空冷4サイクル	
	型式	—	ロビンEH17-2D		ロビンEH25-2B	
	総排気量	ml	172		251	
	定格出力	kW(PS)/min⁻¹	2.9(4.0)/3600		4.7(6.4)/1800	
	最大出力	kW(PS)/min⁻¹	3.7(5.0)/3600		5.9(8.0)/1800	
	使用燃料	—	自動車用無鉛ガソリン		自動車用無鉛ガソリン	
	燃料タンク容量	L	3.6		6.0	
	潤滑油量	L	0.65		1.0	
	始動方式	—	リコイル式		リコイル式	
	連続運転時間(負荷時)	h	約3		約3	
	燃料消費量	L/h	約1.2		約2	
外形寸法（L×W×H）		mm	900×1000×570	1035×1000×770	1030×1000×570	1475×800×950
本体乾燥質量		kg	87	96	112	198

※破砕能力は投入する材料の種類や形状、作業条件等により変動する場合があります。

■主な消耗部品と交換時期の目安

※下記の数値は目安です。破砕物の種類や形状、作業条件、また、本機の保管状態により交換時期は変動します。

品名	品番	対象機種 CSE51	CSE51-W	CSE81	CSE81-DC		交換数（個/台）	交換時期（運転時間）	備考
チッパー刃	CSE51 −00010	●					2	約50時間運転毎交換または研磨	両刃仕様（片刃3回程度研磨可能）
	CSE51W −00010		●				2		
	CSE81 −00010			●			2		
	CSE81DC−00010				●		2		
シュレッダ刃	CSE51 −00020	●					20	約250時間運転毎交換	両刃仕様（研磨不可能）
	CSE51 −00030	●					2		
	CSE51W −00020		●				20		
	CSE51W −00030		●				2		
	CSE81 −00020			●			30		
	CSE81 −00030			●			2		
	CSE81DC−00020				●		30		
	CSE81DC−00030				●		2		
ローター駆動ベルト	CSE51 −00040	●					1	約150時間運転毎交換	
	CSE51W −00040		●				1		
	CSE81 −00040			●			1		
	CSE81DC−00040				●		1	約200時間運転毎交換	

●製品および付属品は、改良のため仕様や外観を予告なく変更することがあります。

⚠注意:ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

お問い合せは最寄りの弊社営業所まで

札幌☎011-783-7551 FAX011-780-2220
仙台☎022-239-1688 FAX022-238-9022
郡山☎024-945-8678 FAX024-937-1001
盛岡☎019-641-3416 FAX019-648-1010
東京☎03-3687-5771 FAX03-5696-7022
千葉☎043-214-0260 FAX043-233-3171
多摩☎042-620-5590 FAX042-620-5922
横浜☎045-431-7786 FAX045-439-1012
静岡☎054-282-7012 FAX054-280-0005
さいたま☎048-666-2521 FAX048-660-1003
宇都宮☎028-656-8737 FAX028-657-7779
土浦☎0299-59-1005 FAX0299-59-1006
前橋☎027-234-5956 FAX027-230-1014
長野☎026-244-3970 FAX026-251-0005
新潟☎025-275-5616 FAX025-279-1108
名古屋☎052-486-1618 FAX052-483-5310
津☎059-227-2716 FAX059-221-0021
岐阜☎058-271-4015 FAX058-278-0007
金沢☎076-237-1230 FAX076-238-8020
大阪☎06-6561-8484 FAX06-6563-2004
和歌山☎073-462-7277 FAX073-462-7280
京都☎075-321-0141 FAX075-325-2032
姫路☎0792-33-6838 FAX0792-31-4662
広島☎082-849-2400 FAX082-849-2490
防府☎0835-27-0575 FAX0835-27-0577
岡山☎086-241-3013 FAX086-246-9100
高松☎087-843-1201 FAX087-870-0001
松山☎089-922-8886 FAX089-946-5123
福岡☎092-411-9801 FAX092-412-1730
諫早☎0957-49-8857 FAX0957-28-9226
小倉☎093-561-3422 FAX093-562-1070
大分☎097-552-1745 FAX097-554-0008
熊本☎096-365-0484 FAX096-331-1008
鹿児島☎099-257-6801 FAX099-284-1100
宮崎☎0985-62-3612 FAX0985-62-3616

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ ——

新ダイワ工業株式会社
証券コード 6320
ISO 9001 認証取得
〒731-3167 広島市安佐南区大塚西6丁目2-11
TEL:082-849-2001(代表) FAX:082-849-2480
URL http://www.shindaiwa.co.jp/

R100 古紙パルプ配合率100%再生紙を使用しています
PRINTED WITH SOY INK この印刷物は環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

カタログコードKCSE04-01 100701⑥